COMMUNICATIONS.

Un Manuscrit de Latreille,

REPRODUCTION ACCOMPAGNÉE D'UN FAC-SIMILE,

PRÉSENTÉ PAR M. E.-L. BOUVIER [1].

Détermination des caractères du genre Cychre, *Cychrus* Fabricius.

L'illustre entomologiste de Kiel a fait, dans le Supplément qui termine son Entomologie systématique, tome IV, un nouveau genre de l'insecte qu'il avait nommé précédemment : Carabe *muselier, Carabus rostratus,* et il l'a désigné sous la dénomination de Cychre : *Cychrus*. La forme bombée de son corps avait engagé Linné à le placer parmi les Ténébrions; mais en examinant avec un peu d'attention cet insecte, il est aisé de voir qu'il appartient plus naturellement à la famille des Carabes, auxquels l'avait d'abord associé Fabricius. Je pense aussi avec lui qu'il faut l'en séparer, et si je reviens sur cette matière, c'est parce que je n'ai pas été satisfait des caractères qu'il a assignés. En supposant que les Cychres n'ont que quatre palpes, on commet une faute essentielle, et on s'écarte de l'ordre naturel qui range ce genre dans la famille des Carabes. Les caractères qui lui sont propres ne sont pas, d'ailleurs, assez développés ni assez comparatifs, et un nouveau travail sur ce genre d'insectes peu connu m'a paru propre à inspirer de l'intérêt aux amateurs de l'entomologie. Veuille du moins la Société l'accueillir comme un témoignage du vif désir qui m'anime de concourir sous ses yeux aux progrès de l'Histoire naturelle.

La famille des Carabes a des caractères tranchans, et qui l'isolent, avec avantage, des autres de la même classe, c'est-à-dire celle des Coléoptères : *cinq articles à tous les tarses, six palpes, mâchoires droites, crochues ou onguiculées à l'extrémité, pattes propres pour marcher.*

Cette famille peut se partager en deux : les Carabes proprement dits, dont les mâchoires sont simplement crochues, et dont la lèvre inférieure est toujours saillante hors de la ganache, et les Cicindèles, dont les mâchoires sont terminées par un ongle, et dont la lèvre inférieure est cachée derrière la ganache.

Les Cychres sont parmi les premiers; mais la forme cylindrique des

[1] Ce manuscrit, conservé dans les papiers laissés par A.-G. Olivier, membre de l'Institut, a été donné très obligeamment au Laboratoire d'Entomologie par son petit-fils, M. Ernest Olivier, de Moulins (Allier), Correspondant du Muséum.

articles de leurs antennes, les divisions marquées de leur lèvre inférieure les écartent des Scarites d'une part, et des Elaphres de l'autre. L'avancement antérieur de leur tête, la forme des palpes les éloigne maintenant des Carabes, ainsi que nous allons le voir plus en détail.

Les antennes de ces deux genres n'offrent aucunes différences. Elles sont, dans l'un et dans l'autre, filiformes, de la longueur de la moitié du corps, insérées, à peu de distance de l'œil, dans un enfoncement, de onze articles, dont le 1er plus grand, conique: les trois suivants presque cylindriques, un peu amincis à leur base (le 2e et le 4e un peu plus courts), tous les suivans égaux et cylindriques.

La lèvre supérieure est coriace, fixe, très avancée, en quarré alongé, fortement échancrée antérieurement.

Les mandibules sont cornées, droites, coniques, fortement ciliées et armées d'une dent au côté interne, ce qui ne se voit pas dans les Carabes.

Les mâchoires sont aussi avancées qu'elles, plus étroites, coniques, cornées, épineuses, très-ciliées au côté interne; la pointe paraît bidentée; les épines ou les dents internes sont ou nulles ou peu apparentes dans les Carabes. Elles portent chacune, à partir du milieu du dos, deux palpes : l'un dorsal ou antérieur, de deux articles très-applatis; le dernier surtout est fort large et arrondi au bout. Dans les insectes des autres genres de cette famille ces palpes sont cylindriques ou coniques, et couchés sur le dos de la mâchoire; ici ils sont placés en-dessous, ressemblent à la partie qui accompagne la mâchoire des Orthoptères et qu'on a appellée *galea*.

Les palpes moyens sont très-saillans, ainsi que les labiaux, un peu plus longs, de quatre articles : le 1er très-petit; les deux suivans coniques, dont le second fort long; le dernier très-applati, triangulaire, un peu concave, fort large, oblique, terminé par un côté courbe.

Les palpes labiaux sont figurés comme les antérieurs, mais ils n'ont que trois articles : le 1er est très-petit, le second fort alongé et conique, le dernier ressemble parfaitement à celui qui termine les précédens, insertion latérale, vers le milieu de la longueur de la lèvre inférieure.

La ganache forme une pièce dure, large, arrondie, très-échancrée au milieu pour l'encadrement de la lèvre inférieure. Elle ne diffère pas de celle des Carabes.

La tête est étroite et penchée, les yeux sont arrondis et prominens.

Le corcelet est plus étroit que l'abdomen, mais plus large que la tête, convèxe, en cœur tronqué postérieurement rebordé.

L'écusson est nul ou peu sensible.

L'abdomen est ovale, embrassé par les élytres soudées ensemble et convèxes.

Les pattes sont semblables à celles des Carabes pour la forme et les proportions. Les tarses ont cinq articles simples et un peu velus en dessous.

La famille des Carabes nous offre des insectes carnaciers et qui vivent

de rapines. Les Cychres doivent tenir parmi eux le premier rang, étant armés de mandibules, de mâchoires plus fortement dentées et plus ciliées.

Le C^en Duméril a trouvé ces insectes sous la mousse, dans les forêts; il en a surpris un dévorant un Cloporte.

Le Cychre *muselier, Cychrus rostratus,* se trouve dans toute l'Europe, très-rarement cependant autour de Paris.

Fabricius rapporte encore à ce genre son Carabe *aminci* des éditions précédentes : *Carabus attenuatus,* autre espèce indigène et encore plus rare. Je présume qu'il leur faut associer le Carabe *élevé* : *Carabus elevatus.*

P. A. Latreille.

Notes sur les Coléoptères Térédiles,
par M. P. Lesne.

---

7. Les Tristariens; leurs affinités zoologiques. Synopsis du groupe.

Nous donnons le nom de Tristariens aux formes qui ont été réunies jusqu'ici dans le genre *Tristaria* Reitt. et à celles qui se rangent dans leur voisinage immédiat. Ce sont des Coléoptères de petite taille, au corps généralement large et très déprimé, dont la coloration varie du roux au noir. Leurs caractères seront précisés plus loin.

C'est en 1878 que Reitter fondait le genre *Tristaria* pour deux formes australiennes. «Diese Gattung, dit-il, gehört nach dem Habitus und besonders durch die Gestalt des Kopfes zu den Cucujiden; sie entfernt sich aber von denselben durch die durchgängig viergliederigen Füsse und das längere erste Bauchsegment. Unter den Colydiern wurde sie fremdartig erscheinen und von den Monotomiden weicht sie durch die nicht erweiterten Füsse ab. — Ich schlage vor, sie bei den Cucujiden, in der Nähe von *Hypocoprus* und *Amydropa* unterzubringen [1].»

Telle fut, à l'origine, la position systématique affectée, avec quelque incertitude, aux *Tristaria.* Les auteurs subséquents ont maintenu ces Insectes soit parmi les Colydiides, soit parmi les Cucujides, sans discuter leurs affinités.

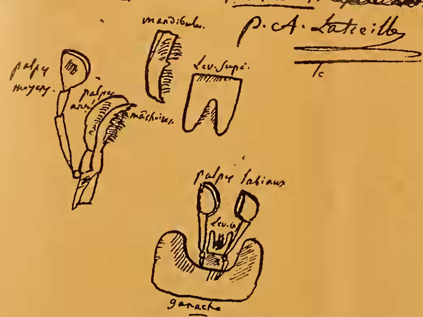
Grâce à l'extrême obligeance de M. Antoine Grouvelle, qui a bien voulu nous remettre de précieux matériaux faisant partie de ses collections et en faire don au Muséum, nous avons pu reprendre, d'après les exemplaires typiques, l'étude des *Tristaria* et constater que leurs véritables affinités, masquées par un facies très particulier, avaient été complètement méconnues.

[1] E. Reitter in *Stettiner Entomologische Zeitung*, XXXIX (1878), p. 320.

La famille des Carabes nous offre des insectes carnaciers et qui vivent de rapines. les Cychres doivent tenir parmi eux le premier rang, étant armés de mandibules, de mâchoires plus fortement dentées et plus ciliées.

Le cen Dumeril a trouvé ces insectes sous la mousse, dans les forêts ; il en a surpris un dévorant un cloporte.

Le Cychre muselier, Cychrus rostratus, se trouve dans toute l'Europe, très-rarement cependant autour de paris. Fabricius rapporte encore à ce genre son Carabe aminci des éditions précédentes : Carabus attenuatus, autre espèce indigène et encore plus rare. je présume qu'il leur faut associer le Carabe élevé : Carabus elevatus. ~~[illegible]~~



Fac-simile d'un manuscrit de Latreille.